特集

キットで作る真空管アンプの愉しみ

32p トライオード TRK-300KIT
300Bシングル
プリメインアンプキット
製作レポート：林　正儀

36p カイン MT-12
EL84プッシュプル
ステレオパワーアンプ
製作レポート：栗原信義

本特集では，注目の真空管アンプキット3機種を製作し，詳細にレポートする．本格的な300Bシングルから誰にでも作れる手軽なEL84シングル，本格手配線のEL84プッシュプルまでバラエティ豊かなキット製品は，手作りのオーディオアンプで音楽を聴く感動をもたらしてくれるだろう

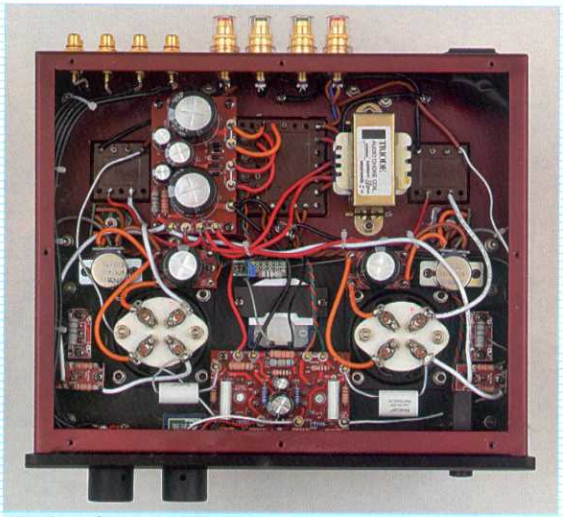
41p サンハヤト FA-50
EL84シングル
ステレオパワーアンプ
製作レポート：半澤公一

トライオード　TRK-300KIT
300Bシングルプリメインアンプキット

¥177,500（税込）

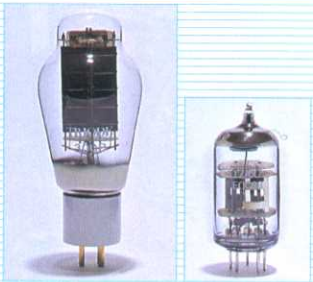
厚手のアルミフロントパネルにセレクターとボリュームが並ぶ．上面にはバイアス調整用電流メーターを配置

背面には４系統の入力端子と出力，ACインレット



要所にプリント基板を使用し，その間を配線する組み立てやすい内容

パーツ数は多くないが，高品位な外観を持つ本格的キット



出力管300B，初段管12AX7ともに，中国製真空管にトライオードのプリント

300Bシングルプリメインアンプキットの主な仕様
- 使用真空管：300B×2，12AX7（ECC83）×2本
- 基本回路形式：CR結合型
- 定格出力：8W+8W（8Ω）
- 周波数特性：10Hz～50kHz（−2，−4dB）
- S/N：88dB
- 入力感度：700mV
- 入力インピーダンス：100kΩ
- バイアス方式：固定バイアス
- 入力端子：RCAアンバランス4系統
- 出力インピーダンス：4，8Ω
- 消費電力：80W
- サイズ：W310×D280×H180mm
- 重量：14kg

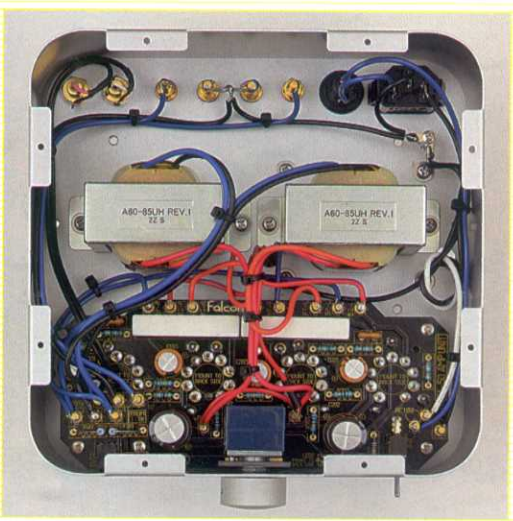
問い合わせ・資料請求先
（株）トライオード
〒343-0032　埼玉県越谷市袋山609-3
TEL.048-940-3852／FAX.048-940-3853
http://www.triode.co.jp/index.html

サンハヤト　FA-50
EL84シングルステレオパワーアンプ

¥57,750（税込）

真空管のガードを兼ねたアクリル板にはモデル名が刻まれており，LED照明で浮かび上がる

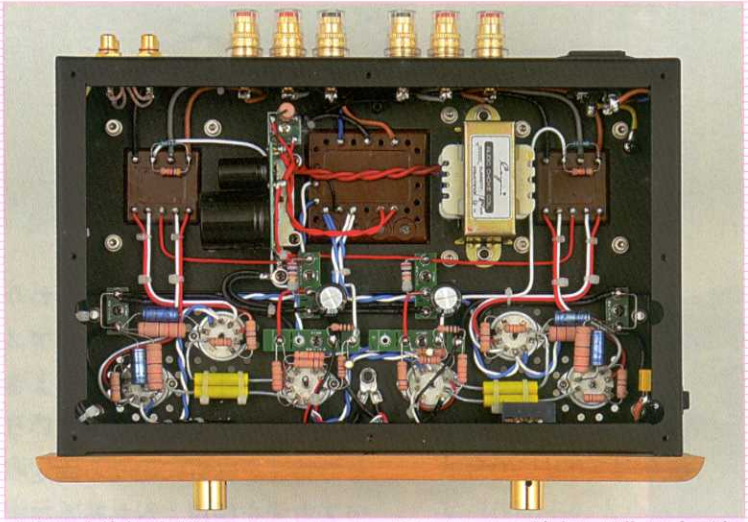
入力，出力端子，ACインレットは後側上部に配置



出力トランスはシャシー内に収められる．増幅部基板はコンパクトにまとめられ，フロントパネル側に配置

カイン MT-12
EL84プッシュプルステレオパワーアンプ

¥59,800（税込）



内部は本格的手配線でまとめるため，取りまわしや結束など作り手の腕の見せどころ

フロントパネルは厚手の木製で，メッキパネルを囲んだ高級感あふれるもの

背面には２系統の入力端子と，4および8Ωの出力端子

EL84プッシュプルステレオパワーアンプの主な仕様

- 使用真空管：12AU7×2，EL84×2
- 定格出力：10W×2
- 周波数特性：22Hz～28kHz（−3dB）
- 全高調波歪率：0.4%（1kHz）
- 入力感度：390mV
- 入力インピーダンス：100kΩ
- S/N：86dB
- 入力：RCA２系統
- 出力：4，8Ω
- 外形寸法：W330×D245×H160mm
- 重量：約8.3kg

問い合わせ・資料請求先

サウンドベース555
〒101-0023　東京都千代田区神田松永町17
西武ビル1F
TEL/FAX050-1316-5390
http://www.soundbase555.com/

出力管EL84，初段管12AU7ともにロシア製エレクトロハーモニックス

MT管によるプッシュプル方式を採用しているためパーツ数も多く，細かい作業も多い本格派キット

出力管EL84，初段管ECC83Sともにスロバキア JJエレクトロニック製

EL84シングルステレオパワーアンプの主な仕様

- 使用真空管：ECC83S×2，EL84×2
- 定格出力：3.5W＋3.5W
- 入力：RCA1系統，ステレオミニジャック１系統（自動切り換え）
- 入力インピーダンス：100kΩ
- 入力感度：200mV（8Ω1kHz，最大出力時）
- 出力：8～6Ω（スピーカー），ヘッドフォン出力付き（自動切り換え）
- 外形寸法：W197×D197×H167mm（突起部除く）
- 重量：約5.4kg

問い合わせ・資料請求先

サンハヤト株式会社
〒170-0005　東京都豊島区志村3-40-1
TEL03-3984-7791
http://www.sunhayato.co.jp/

基板メーカーらしい厚手の高品位な基板を使用．スタンドオフ端子なども同社の高品位パーツを使用する